

# Роботы в нашей жизни



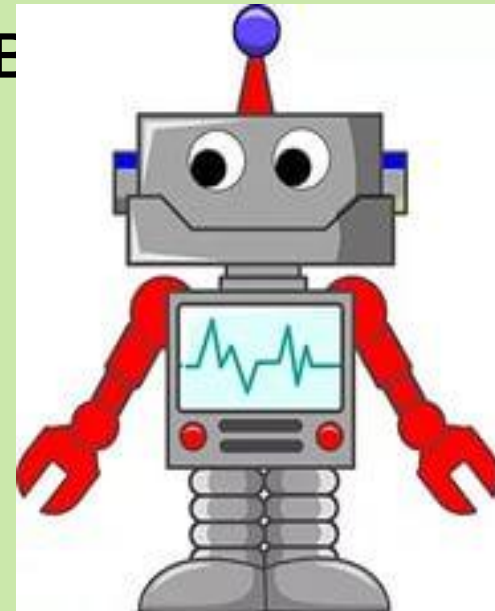
# Люди всегда мечтали о таких помощниках, которые будут делать за них всю работу.





# Что такое робот

Слово «робот» было придумано 100 лет назад чешским писателем Карелом Чапеком. Сначала оно использовалось только в фантастике. Позже так стали называть механизмы, способные производить действия, похожие на чело



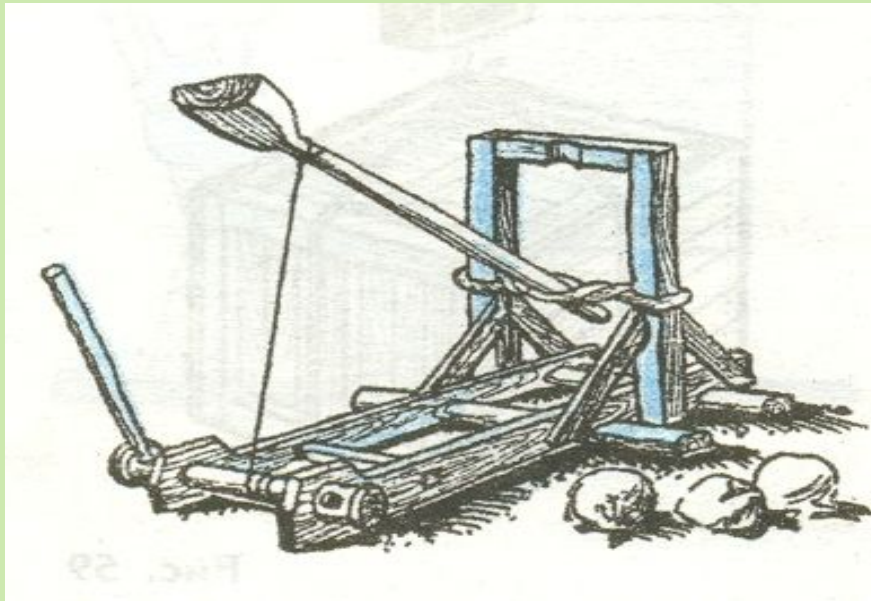
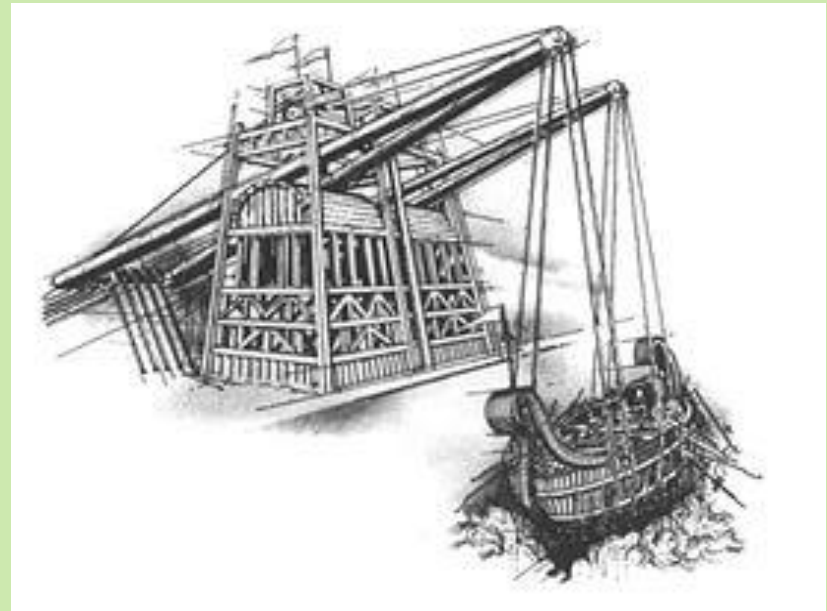
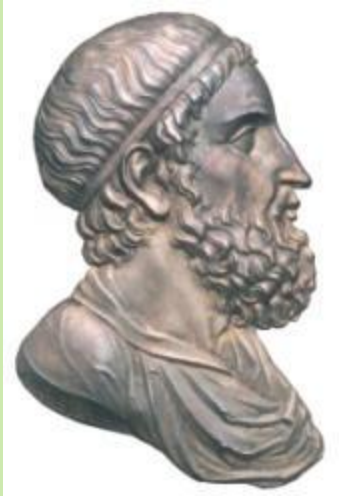
Робот – автоматическое устройство, созданное по принципу живого организма и предназначенное для осуществления различных операций, которые выполняет человек. Действует по заранее намеченной программе и получает информацию о внешнем мире от датчиков. ОПЕРАЦИИ ВЫПОЛНЯЕТ самостоятельно или по команде человека.



# 1495 г. – ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕКОПОДОБНЫЙ РОБОТ

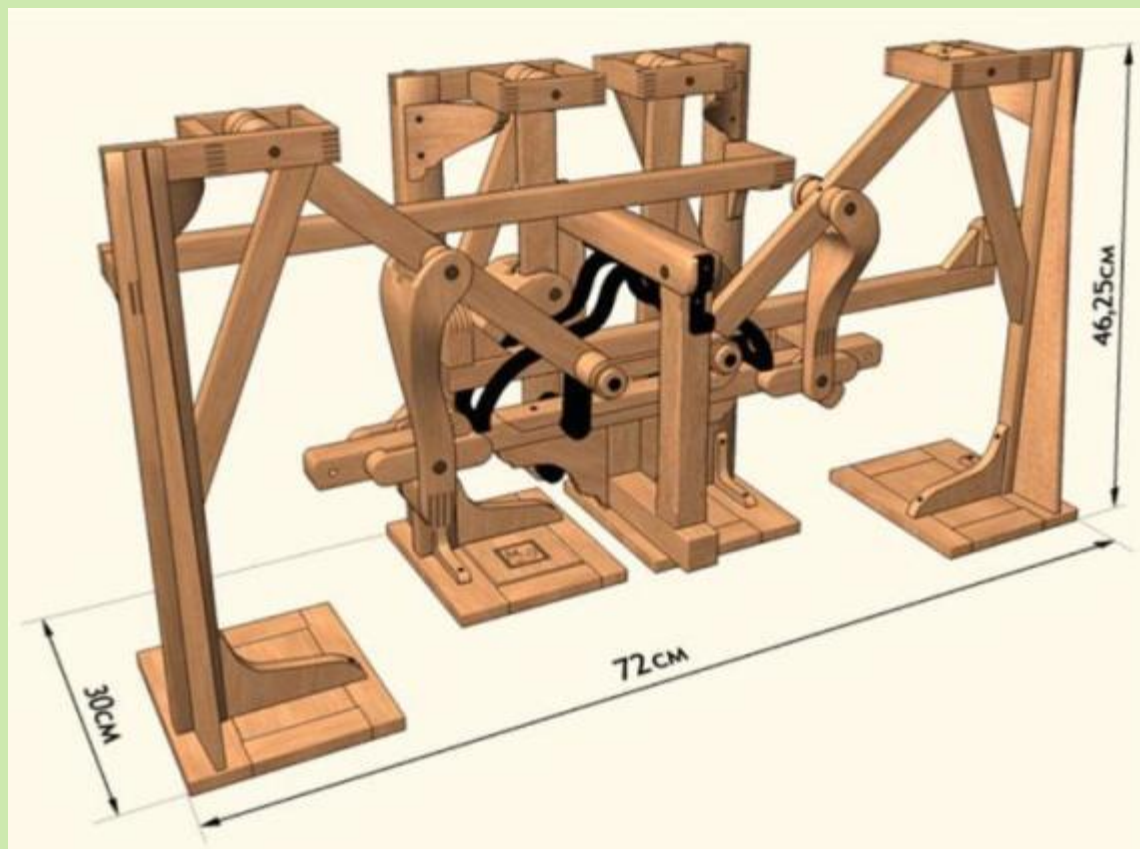
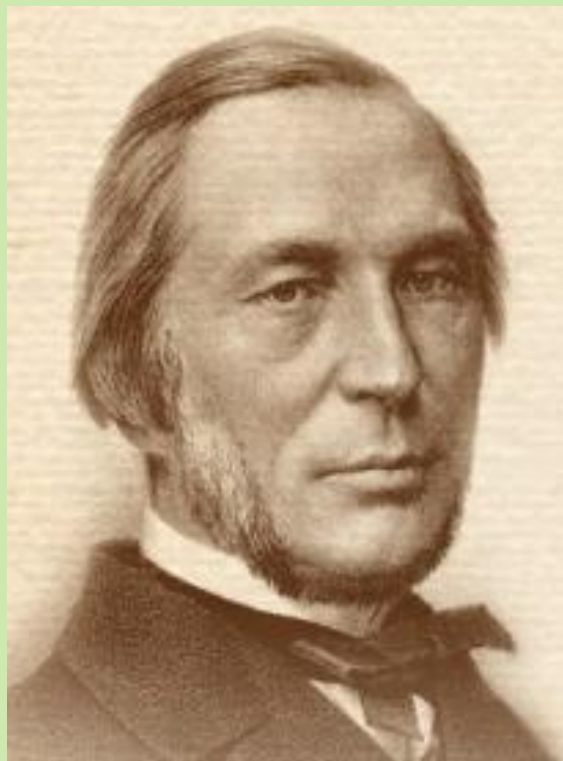


# 3 век до нашей эры – Архимед полиспаст и катапульта





# 1878 г. Русский изобретатель Пафнутий Чебышев – стопоходящая машина



Первые механические куклы были созданы почти 800 лет назад арабским инженером Аль-Джазари.

Это была лодка с четырьмя механическими музыкантами, которые играли на бубнах, арфе и флейте.

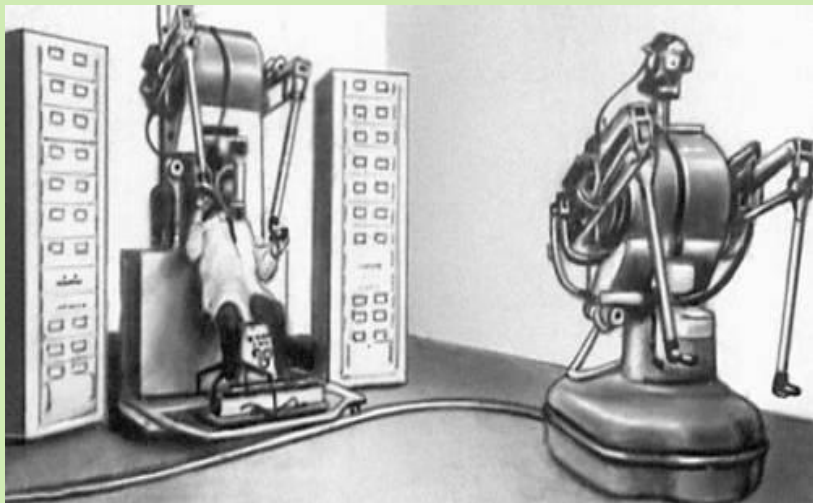




# Что делают роботы

Сейчас роботов используют для тяжелых или опасных работ.

В лабораториях используют механические руки для работы с опасными веществами.



# Что делают роботы

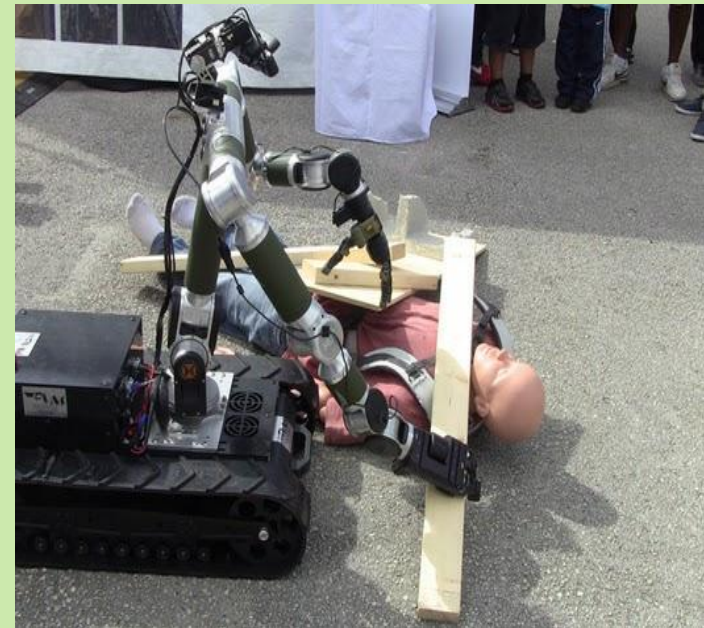
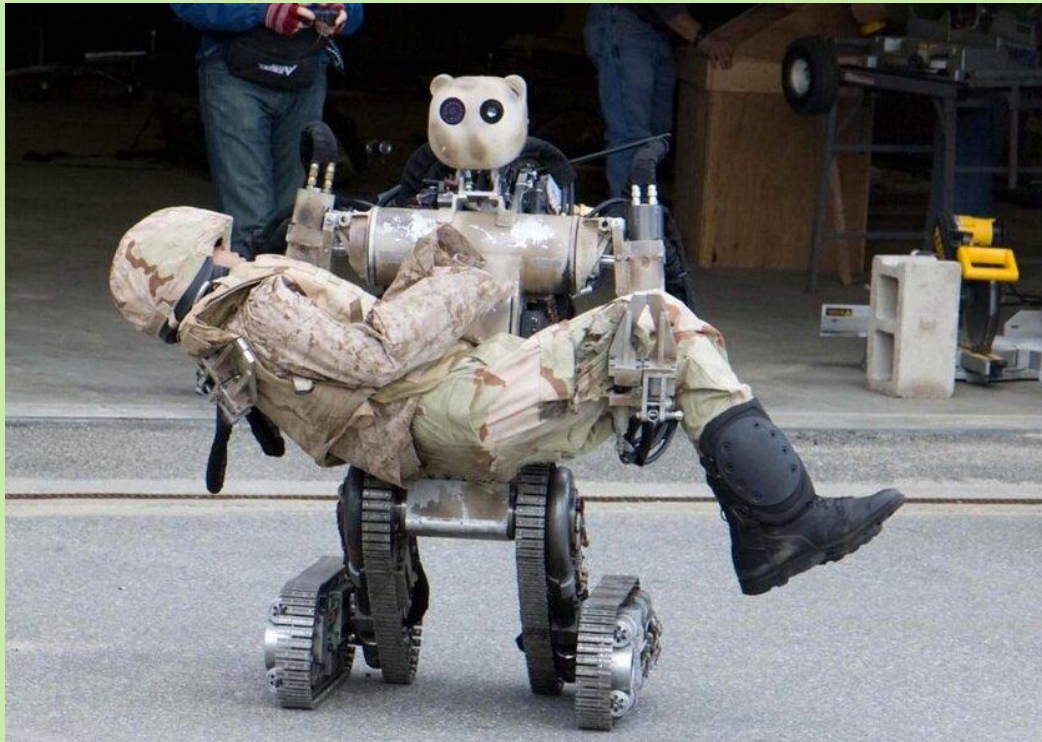
Роботы используются на производстве, например, собирают автомобили.





# Что делают роботы

Роботы работают спасателями. Они разбирают завалы на месте катастроф и ищут людей.





# Что делают роботы

Роботы  
используются для  
охраны  
общественного  
порядка.



# Что делают роботы

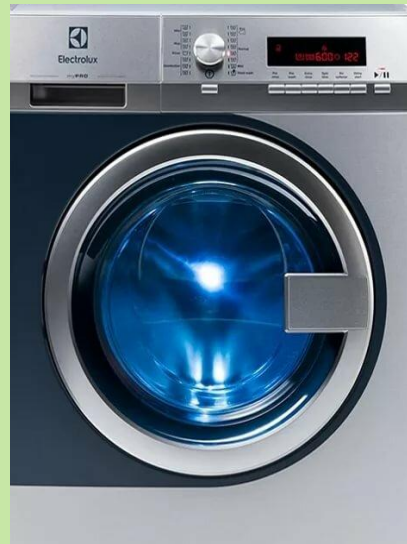
Роботы могут находиться в условиях, где человек находиться не может. Поэтому они могут проводить исследования глубоко под водой, в космосе и на других планетах.





# Что делают роботы

Роботов используют и в быту.



ДОСУГ





# Что делают роботы

Робот Ингос сейчас работает в Ингосстрахе консультантом. Впервые робот-консультант «Ингос» появился на Эстафете Олимпийского огня. Вместе с командой «Ингосстраха» он путешествовал по всей стране, принимая участие в праздничных мероприятиях на



# Что делают роботы

В «Сбербанке» не так давно начал работать робот Сбербаша. Он поможет записаться в очередь и запомнит клиентов в лицо.



# Что делают роботы

Сейчас создают робота, который совершит два самостоятельных полета в космос, а в 2024 году его хотят включить в состав экипажа космической станции. Этому роботу д





# Выставка роботехники на ВДНХа



# Мастерская роботехники





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

